

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 蜂窝网微波中继直放站商用射频关键器件研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蜂窝网微波中继直放站商用射频关键器件研制

关键词: [微波中继直放站](#) [射频关键器件](#) [蜂窝网](#)

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式: 软件著作权	项目合作方式: 技术入股
成果完成单位: 宁波大学	

成果摘要:

项目主要研制蜂窝网微波中继直放站商用射频关键器件, 包括功率放大器、低噪声放大器等, 项目旨在实现射频关键器件的商用化并用于CDMA室内外直放站的生产样机的商用化。微波中继直放站功率放大器利用非线性技术, 对输出功率、线性度、效率三者进行分析与优化设计; 采用前馈技术以及DSP技术, 结合基带技术处理功放, 进行线性化校正, 提高效率, 降低互调指标; 通过进行较高程度成品率的分析与优化, 提高稳定性与可靠性, 利于实现产业化。微波中继直放站低噪声放大器采用微封装设备设计、组装低噪声; 实现产品的小型化以及产品的一致性。

成果完成人: 何加铭;曾兴斌;蔡志惠;林楠;杭银春;胡明明;罗永明;高翔

[完整信息](#)

行业资讯

- QH3792S腔式双工器
- 数字微波传输关键设备研制
- 2.4G无线接入系统设备
- VSAT卫星通信系统
- 码分多址卫星数据通信地球站
- WSD-1卫星数据通信单收站
- 1560点对多点微波通信系统
- M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...
- 2x155Mbit/s SDH微波通信系统
- M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告